



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ» им.
В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф,
Санкт-Петербург, 197022
Телефон: (812) 234-46-51; факс: (812) 346-27-58;
e-mail: info@etu.ru; <https://etu.ru>
ОКПО 02068539; ОГРН 1027806875381
ИНН/КПП 7813045402/781301001

31.03.2025 № 1005010/0540

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
24.2.375.03 на базе Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Рязанский
государственный радиотехнический
университет имени В.Ф. Уткина»
д.т.н., проф. Кошелеву Виталию
Ивановичу

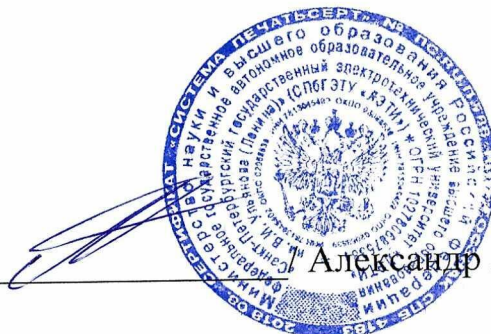
Гагарина ул., 59/1, г. Рязань, 390005

Уважаемый Виталий Иванович!

Настоящим письмом федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе **Черненко Анны Дмитриевны «Алгоритмы построения пространственно-временных дескрипторов признаков для обнаружения микролицевых движений»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. «Приборы, системы и изделия медицинского назначения».

Проректор по научной и
инновационной деятельности
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

д.т.н., доц.



Александр Анатольевич Семенов /

Исполнитель: Юлдашев З.М., тел.: +7 (812) 234-0133, e-mail: zmyuldashev@etu.ru



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф, Санкт-Петербург, 197022
Телефон: (812) 234-46-51; факс: (812) 346-27-58; e-mail: info@etu.ru; <https://etu.ru>
ОКПО 02068539; ОГРН 1027806875381; ИНН/КПП 7813045402/781301001

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе

Черненко Анны Дмитриевны «Алгоритмы построения пространственно-временных дескрипторов признаков для обнаружения микролицевых движений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. «Приборы, системы и изделия медицинского назначения».

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
Сокращенное наименование организации	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Шелудько Виктор Николаевич
Должность руководителя организации	Ректор
Почтовый адрес	197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5, лит. Ф
Телефон	+7 812 234-46-51
Адрес электронной почты	info@etu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://etu.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (ВАК, Web of Science, Scopus)	1) Система оценки влияния стресса на физиологическое состояние пациента с апноэ сна / Е. В. Садыкова, А. П. Немирко, А. Н. Калиниченко, З. М. Юлдашев // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2024. – Т. 27, № 5. – С. 46 – 50. 2) Применение технологии виртуальной реальности в системах поддержки принятия врачебных решений / А. Ю. Тычков, Д. С. Чернышов, А. Д. Иванов, Н. С. Бофанова, А. К. Алимуратов,

- П. П. Чураков, З. М. Юлдашев, А. В. Агейкин, О. С. Симакова // Биомедицинская радиоэлектроника.– 2024.– Т. 27.– № 2.– С. 69 –74.
- 3) **Обнаружение** опасных для жизни аритмий методами искусственного интеллекта / А. П. Немирко, Л. А. Манило, Е. А. Семенова, Е. Г. Евдакова // Медицинская техника. – 2024. – № 4(346). – С. 44 – 46.
- 4) **Патент № 2814031** С1 Российская Федерация, МПК А61В 5/107, G16Н 30/20, G16Н 50/20. Способ дифференциальной диагностики болезни Крона толстой кишки и язвенного колита на основе морфологического анализа с помощью искусственного интеллекта : № 2023109902 : заявл. 19.04.2023 : опубл. 21.02.2024 / И. Г. Бакулин, И. А. Расмагина, Н. М. Шелякина, Г. А. Машевский.
- 5) **Spectral Analysis of the EEG of Subjects with Anxious-Phobic Disorders in a Virtual Reality Environment** / A. Yu. Tychkov, D. S. Chernyshov, N. S. Bofonova, P. P. Churakov, Z. M. Yuldashev, V. N. Gorbunov, R. V. Zolotarev, A. K. Alimuradov // Biomedical Engineering. – 2023.– Vol. 56. – P. 429 – 434.
- 6) **Yuldashev. Z. M.** Mathematical Modeling and Biocybernetics in Medical Diagnostic Systems / Z. M. Yuldashev // Biomedical Engineering. – 2023. – Vol. 56. – P. 307 – 310.
- 7) **Способ** классификации естественных эмоциональных состояний человека на основе рекуррентной нейронной сети / А. К. Алимуратов, А. Ю. Тычков, М. И. Юскаев, Д. С. Дудников, М. А. Тюрин, П. Л. Чураков, З. М. Юлдашев // Биомедицинская радиоэлектроника.– 2023. –Т. 26. – №4. – С. 73 – 84.
- 8) **Удаленный** мониторинг состояния здоровья людей с хроническим заболеванием для выявления его обострения на ранней стадии / З. М. Юлдашев, Е. А. Семенова, И. П. Корнеева, Ю. О. Боброва // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2023. – Т. 26.– №2.– С. 5 –11.
- 9) **Калиниченко, А. Н.** Алгоритм оценки артериального давления по сигналу фотоплетизмограммы на основе одномерной сверточной искусственной нейронной сети / А. Н. Калиниченко // Биотехносфера. – 2022. – Т. 67 . – №1. – С. 21 – 27.
- 10) **Спектральный** анализ ЭЭС испытуемых с тревожно-фобическими расстройствами в среде виртуальной реальности / А. Ю. Тычков, Д. С. Чернышов, Н. С. Бофонова, П. П. Чураков, З. М. Юлдашев, В. Н. Горбунова, Р. В. Золотарев, А. К. Алимуратов // Медицинская техника.– 2022.– № 6 (336).– С. 40 – 43.
- 11) **Nemirko, A. P.** Convex Hull Proximity Estimation for Machine Learning Problems / A. P. Nemirko // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2022. – Vol. 32, No. 3. – P. 616-621. – Vol. 24. – No 2. – P. 78 – 86.

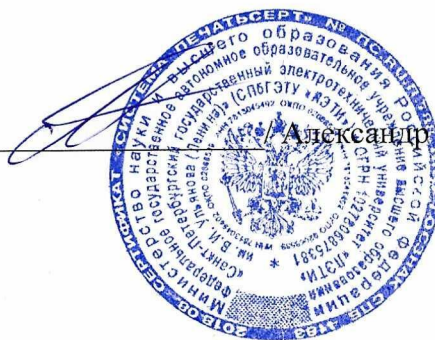
12) **Yuldashev, Z. M.** Research in Biological Cybernetics and Mathematical Modeling in Medicine / Z. M. Yuldashev, R. V. Isakov // Biomedical Engineering. – 2021. – Vol. 55. – P. 54 – 60.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» подтверждает свое согласие на публикацию предоставленных данных об организации на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина», а также их хранение, обработку и иные варианты использования в целях, связанных с работой диссертационного совета 24.2.375.03.

Проректор по научной и
инновационной деятельности
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

д.т.н., доцент

« ____ » _____ 2025 г.



Александр Анатольевич Семенов /